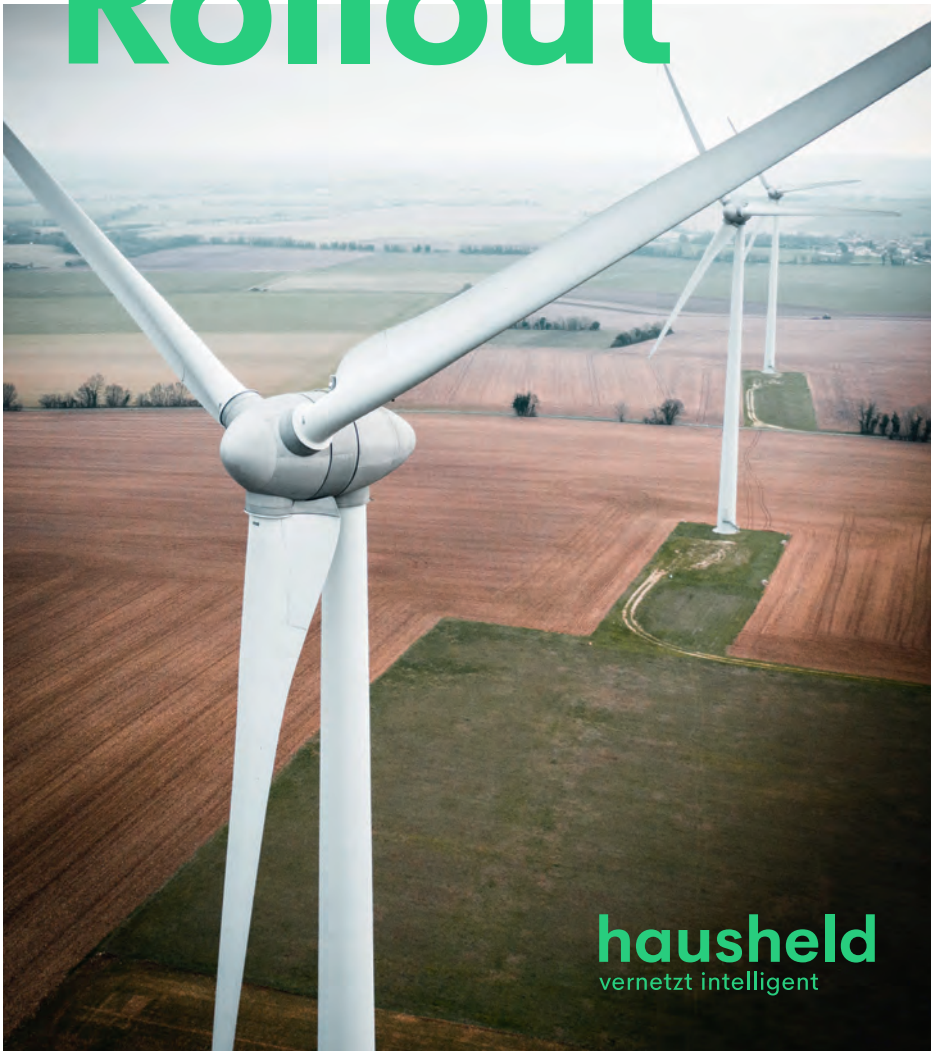




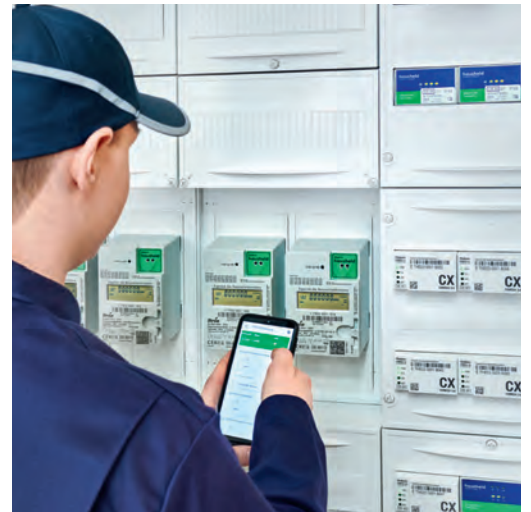
Für Marktanteil, Klimawende,
Digitalisierung und Cybersicherheit



Smart Meter Voll Rollout



hausheld
vernetzt intelligent



Unsere Innovation ist der Smart Meter Voll-Rollout* – die Ausstattung aller Kunden mit Smart Metern, unabhängig vom Jahresverbrauch.

Egal, was Sie mit Ihrem Stromnetz vorhaben: Mit intelligenten Messsystemen können Sie die Netze überwachen und viel besser nutzen. Netzzustände lassen sich jederzeit erfassen und so wird E-Mobilität auch in bestehenden Netzen möglich sowie das intelligente Strom-Management für die erneuerbaren Energien.

Mit flächendeckenden, intelligenten Messsystemen können Sie Ihren Kunden zeitgemäße Angebote machen, bevor es der Wettbewerb kann. Einzug, Auszug oder Umzug läuft ab sofort reibungslos. Zählerstände kommen digital über Portale statt analog per Postkarte. Zeitvariable Tarife werden Kunden begeistern – Sie sind der Motor für neue Produkte für Ihre Kunden.

Ihre Kunden möchten Zähler nicht mehr jährlich manuell ablesen sondern erwarten zeitgemäße Dienstleistungen auf Basis von Messdaten. Diese erhalten sie aber weder durch den Ferraris-Zähler noch mit modernen Messeinrichtungen. Mit Haushalt bieten Sie allen Kunden schnell und einfach die gewünschten digitalen Dienste.

Der Wettbewerb kommt.

Seit 2021 werden Vermieter und die Wohnungswirtschaft ihre Messstellen über Bündelangebote selbst intelligent ausstatten. Dafür räumt das Gesetz Anschlußnehmern für ihre Liegenschaften ein Ausstattungsprivileg ein, wie seit 2017 den grundzuständigen Messstellenbetreibern.

In Deutschland wohnen rund 57% der Kunden zur Miete und dort entscheidet dann der Vermieter über das Messsystem. Effizientes Immobilienmanagement braucht und erwartet Messwerte und Anlagensteuerung online. Die Energieeffizienzrichtlinie der EU schreibt die Digitalisierung der Gebäudetechnik zukünftig vor.

Haushald
MESSDIENSTLEISTUNG

Digitale
Messwerte

8

Betrieb und GWA

7

Datenübertragung

6

NUTZEN SIE JETZT DEN TURBO FÜR DIE DIGITALISIERUNG

1 Projektierung

2 Übernahme Invest

3 iMSys

4 Kundendialog

5 Installation iMSys

Als Spezialdienstleister für Smart Metering haben wir an alles gedacht.

Hausheld bietet Stadtwerken den Betrieb der intelligenten Messsysteme als attraktive Komplett-Dienstleistung an. Sie bezahlen für die Messdienstleistung auf Basis der intelligenten Messsysteme. Hausheld übernimmt die Investitionen und den Austausch der Technik als Ganzes. Für die Zählerwechsel kommen eigene Techniker, Dienstleister und/oder Monteure der Stadtwerke zum Einsatz. Die Datenübertragung überwachen wir kontinuierlich und für die Gateway-Administration ist Hausheld vom BSI zertifiziert.

Die Technik finanziert Hausheld über ein spezielles Leasing mit der Deutschen Leasing Gruppe und entlastet die Stadtwerke so auf Wunsch von den Investitionen. Die gesamte Dienstleistung bietet Hausheld unterhalb der Preisobergrenzen an – also unterhalb der Entgelte, die Sie von Ihren Kunden erlösen. Statt komplexer Technik, einem für Stadtwerke schwierigen Betrieb und hoher Investitionen bekommen Sie bei Hausheld eine Lösung mit klarem Business-Case: Sie nehmen die Messentgelte von Ihren Kunden ein und bezahlen daraus Hausheld für die Dienstleistung samt Technikgestaltung, zum Festpreis pro Jahr.

Gleichzeitig führen Sie als Messstellenbetreiber die Digitalisierung Ihrer Stadt an. Hausheld bindet zukünftig Gas-, Wasser-, und Wärmezähler, genauso wie zu steuernde Geräte wie die Straßenbeleuchtung über die sicheren Smart Meter Gateways an. Es entsteht eine Smart City auf dem Fundament der cybersicheren Gateways, deren Sicherheit kontinuierlich von Gateway-Administratoren und vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik aufrecht erhalten wird.

*innerhalb der
Preis-
obergrenzen

Metering as a Service

Den Plan für ein individuelles Netz erarbeiten wir gemeinsam mit den Stadtwerken. Unter Berücksichtigung der vorhandenen Kapazitäten des Stadtwerks, werfen wir gemeinsam einen Blick auf die Finanzierung, die Ertragsmöglichkeiten, die notwendigen Smart Grid-Funktionalitäten und die Markt- und Ertragschancen, die sich aus künftigen Plattform-Möglichkeiten ergeben. Auf Wunsch können die Stadtwerke Leistungsanteile auch selbst einbringen.

Projektierung/Rolloutstrategie

Gemeinsam planen wir das für Sie optimale Vorgehen im Rollout. Welche Stadtteile zuerst, welche später? Welche Angebote? Welche Kunden sprechen wir wann an? Eine solide Planung gehört bei uns zum Service dazu.

Übernahme Investitionen

Wer zügig einen Voll-Rollout durchführen möchte, braucht viele Geräte. Die Finanzierung der Investitionen übernehmen wir. Sie zahlen lediglich einen Festpreis pro Jahr und Messstelle. Der Preis liegt unterhalb der gesetzlichen Preisobergrenzen und beinhaltet die Miete der gesamten Technik.

Installation

Die Montage der Smart Meter ist ein wesentliches Element des Voll-Rollouts. Unsere Monteure sind freundlich und kompetent – und installieren besonders effizient von Straße zu Straße und von Haus zu Haus. Nutzen Sie auch Ihre eigenen Monteure? Dann bekommen Sie sogar noch Geld von uns zurück.

Datenübertragung

Einmal installiert, kümmern wir uns um die Datenübertragung der Zähler. Kosten für SIM-Karten und für die Überwachung des Mesh-Netzwerks sind in unseren Preisen enthalten. Auf Wunsch nutzen wir auch Ihre Infrastruktur wie Glasfaser, DLS-Anschlüsse oder 450 MHz-Netzwerke.

Geräte/iMSys

Wer intelligente Messsysteme betreiben möchte, muss ein gutes technisches Zusammenspiel aller Komponenten auf Jahre hinaus sicherstellen. Hausheld hat die besten Zähler, die besten Smart Meter Gateways und die marktführende Gateway-Administrationslösung mit entwickelt. So stellen wir sicher, dass die Systeme besonders gut miteinander arbeiten und für zukünftige Updates leistungsfähig genug sind.

Kundendialog

Smart Meter werden eingeführt, damit Netze zuverlässig arbeiten und durch Digitalisierung die Energiewende möglich wird. Damit hat Ihr Kunde nur indirekt etwas zu tun. Eine rechtlich sichere und gleichzeitig verständliche Pflichtkommunikation ist wichtig, aber oft nicht genug. Wir bieten eine fertige, stimmige Informationskampagne „Jeder Zähler zählt“. So können Sie Ihre Kunden bei der Digitalisierung der Energiewende mitnehmen.

Betrieb und GWA

Smart Meter müssen in Deutschland von einem Gateway-Administrator überwacht und eingerichtet werden. Hausheld ist dafür vom BSI nach ISO 27.001 und nach TR03109-6 zertifiziert. Da wir die Administration bei einem Voll-Rollout gleich für alle Zähler machen, bleiben die Kosten niedrig – und in unserer Jahresgebühr ebenfalls bereits enthalten.



Hausheld Technologie

Hausheld hat eine High-Tech-Lösung für einen stadtweiten Rollout entwickelt: Alle Stromzähler verbinden sich statt per Kabel über ein TLS-Funksystem sicher mit den Gateways.

Das vereinfacht alles: Weil wir so viel mehr Zähler mit einem Gateway verbinden können.

Das Funksystem leitet Daten besonders einfach von Zähler zu Zähler aus den Kellern. Alle Daten-Übertragungen der Messwerte sind auf ihrer Reise nach den Höchsten BSI-Standards geschützt.

Die Smart Meter Gateways befinden sich in den gesicherten Trafostationen der Stadtwerke. Von da werden die Daten per Glasfaser, LTE, per 450 MHz oder Powerline einfach und zuverlässig von den Gateways in die Rechenzentren übertragen.

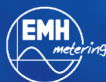
Das Funknetz der Stromzähler errichtet auch das Fundament für eine sichere Digitalisierung der Stadt. Gas-, und Wasserzähler oder Steuergeräte nutzen die Funktechnik der Stromzähler ebenfalls zum sicheren Datenaustausch mit den Gateways.

Alle von Hausheld verwendeten Zähler und Gateways kommen von unseren namhaften Partnern:

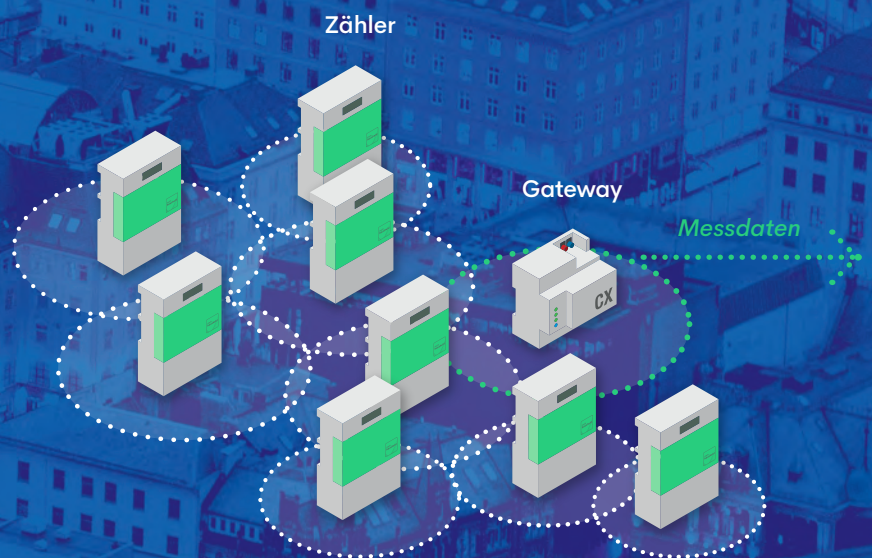
Itron

devolo
SMART GRID

theben
energy saving comfort



„Das vereinfacht alles:
Weil wir so viel mehr Zähler
mit einem Gateway verbinden
können.“



Montage
der Smart Meter

Jeder Zähler zählt

mein
hausheld

Los gehts!

Wie auch immer Ihre Rollout-Strategie bisher aussieht: mit Hausheld kommen Sie schnell in die Digitalisierung. Der erste Schritt ist der Einbau von Zählern, die die Zukunft bereits eingebaut haben. Unsere Funktechnik bereitet die moderne Messeinrichtung schon für die Messwertabfrage durch das Smart Meter Gateway vor. Mit jedem Zählerwechsel – ob im Turnus oder gleich straßenweise – kommen Sie bei der Digitalisierung des Netzes voran, denn im zweiten Schritt werden die Gateways in den Ortsnetzstationen verbaut und alle Pflichtumrüstungen bei Kunden über 6 000 kWh elegant zu intelligenten Messsystemen veredelt.

Von da aus ist der Schritt zum Voll-Rollout dann einfach: Die Gateways werden von uns jetzt zusätzlich für die Messwerterfassung aller verbleibenden Kunden eingerichtet – schon ist Ihr gesamtes Netz digitalisiert.

...weil Prepaid-Strom keinen Makel mehr hat.

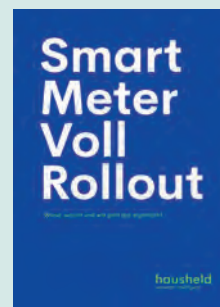
...damit Ihr Kundenzentrum entlastet wird.

...weil Ihre Kunden sonst beim Wettbewerb landen.

...damit Sie allen Kunden bessere Preise anbieten können.

...damit Sie manuelle Prozesse reduzieren können.

...damit energietechnische Anlagen gegen Hacker gesichert sind.



Weiterführende Infos:

Alle Zertifikate zur Ansicht und ausführliche Informationen zum Thema finden Sie in unserer Broschüre zum Voll-Rollout

→ www.hausheld.info

Offene Fragen?

Sie interessieren sich für einen Voll-Rollout mit Hausheld oder haben noch offene Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit unseren Smart Meter Experten auf, um eine individuelle Beratung zu erhalten:

→ 02166 9999 0

Übersicht der Zertifizierungen & Nachweise der von Haushalt eingesetzten Technik.

Eichrechtliche Konformität Funktechnik
Nationale Zulassung der Übertragungstechnik

Moderne Messeinrichtung
Nationale Baumusterprüfbescheinigungen



Smart Meter Gateway
Nationale Baumusterprüfbescheinigungen

Smart Meter Gateway Administrator
BSI Zertifizierung



Eichrechtliche Konformität Funktechnik
Bewertung der Übertragungstechnik nach Welmeq 7.2





Hausheld AG

Blumenberger Straße 143-145
41061 Mönchengladbach

Tel. 02166 9999-0
Fax 02166 9999-800
www.hausheld.info
info@hausheld.info

